



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102007901539136
Data Deposito	06/07/2007
Data Pubblicazione	06/01/2009

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	06	F		

Titolo

DISPOSITIVO D'AGGANCIO PER UNA APPARECCHIATURA ELETTRONICA INDOSSABILE ED APPARECCHIATURA ELETTRONICA INDOSSABILE COMPRENDETE TALE DISPOSITIVO D'AGGANCIO

Classe Internazionale: G 06 F 001 / 0000

Descrizione del trovato avente per titolo:

"DISPOSITIVO D'AGGANCIO PER UNA APPARECCHIATURA
ELETTRONICA INDOSSABILE ED APPARECCHIATURA
5 ELETTRONICA INDOSSABILE COMPRENDETE TALE DISPOSITIVO
D'AGGANCIO"

a nome EUROTECH S.P.A. di nazionalità italiana con
sede legale in Via Fratelli Solari, 3/A - 33020 AMARO
(UD).

10 dep. il al n.

* * * * *

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente trovato si riferisce ad un dispositivo
d'aggancio per un'apparecchiatura elettronica indos-
15 sabile su una parte del corpo ed all'apparecchiatura
elettronica indossabile comprendente tale dispositivo
d'aggancio.

In particolare, il dispositivo d'aggancio è vantag-
giosamente utilizzato per l'aggancio al polso, ma può
20 essere utilizzato in modo equivalente per l'aggancio
ad altre parti del corpo, quali l'avambraccio od al-
tre parti del braccio, la caviglia, od altre parti
della gamba.

Inoltre, il dispositivo d'aggancio si applica van-
25 taggiosamente, ma non necessariamente, ad elaboratori

elettronici indossabili tipicamente utilizzati in ambito militare ed in quello industriale, anche se la sua applicazione può essere estesa sostanzialmente a qualsiasi ambito quale quello sportivo, del tempo libero, dell'escursione od altro.

Il presente trovato si applica peraltro anche a strumenti elettronici di lavoro particolarmente ingombranti e/o pesanti da indossare per lungo tempo ed è idoneo ad essere utilizzato per l'impiego, di volta in volta, di apparecchiature elettroniche specializzate, per funzioni specifiche.

STATO DELLA TECNICA

Sono noti, ad esempio dalle domande di brevetto in Italia UD2005A000156 ed UD2006A000157 a nome della Richiedente, gli elaboratori elettronici indossabili al polso che sono provvisti di un corpo di contenimento per l'alloggiamento dei relativi dispositivi elettronici. Tale corpo di contenimento è sagomato in modo fasciante ed ergonomico per avvolgere almeno la parte superiore del polso dell'utente. Fascette di chiusura, bracciali o cinturini, agganciati all'elaboratore, sono ausiliariamente previsti sulla parte inferiore del corpo di contenimento per completare l'aggancio in sicurezza dell'elaboratore al polso.

In tal caso, il sistema di fissaggio è sempre solida-
dale all'elaboratore indossabile e la rimozione di
quest'ultimo comporta anche la completa rimozione del
fissaggio. L'operazione di fissaggio ottimale al pol-
5 so richiede un determinato tempo di durata non tra-
scurabile, e richiede di interrompere il lavoro in
corso, così come il ripristino dell'aggancio.

Sono noti, ad esempio dalla domanda di brevetto in
Italia UD2007A000055, anche elaboratori elettronici
10 indossabili aventi un dispositivo d'aggancio integra-
to, conformato a bracciale e costituito da parti la-
terali del corpo di contenimento dell'elaboratore e-
lettronico, che avvolge la parte laterale ed inferio-
re del polso, e selettivamente montabile e smontabile
15 sul computer mediante elementi d'ancoraggio meccani-
co. In questa soluzione, il dispositivo d'aggancio
funge anche da vano di contenimento per parte dei
componenti elettronici dell'elaboratore elettronico e
quindi sono previsti, contestualmente ai mezzi
20 d'ancoraggio meccanico, anche mezzi di connessione
elettrica. Una volta disaccoppiato l'elaboratore e
rimosso dal polso, anche il dispositivo d'aggancio
non è più autonomamente indossabile al polso, in
quanto la condizione indossata del dispositivo
25 d'aggancio è determinata dalla cooperazione di parti

dell'elaboratore elettronico e di parti del dispositivo d'aggancio stesso, ed esso deve essere riposto, per i successivi utilizzi.

Anche in questo caso, il tempo di rimozione, e soprattutto di ripristino, dell'aggancio al polso dell'elaboratore elettronico, richiede un determinato tempo di durata non trascurabile e richiede di interrompere il lavoro in corso.

Il tempo di aggancio/sgancio è un fattore critico in particolare nell'impiego degli elaboratori elettronici indossabili che devono essere temporaneamente e velocemente rimossi dal polso o con un'elevata frequenza durante l'abituale utilizzo, quindi tipicamente utilizzati in ambito militare ed in quello industriale. Per tale motivo questi computer sono rinforzati ed hanno elevate proprietà di robustezza, solidità e facilità d'uso.

Il tempo d'aggancio/sgancio è importante anche nei casi in cui uno strumento di lavoro al polso, ingombrante e/o pesante, debba essere indossato per specifiche operazioni da svolgere, di durata limitata rispetto al ciclo di lavoro giornaliero.

Uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un dispositivo d'aggancio per un'apparecchiatura elettronica indossabile, ed un'apparecchiatura elet-

tronica indossabile comprendente tale dispositivo d'aggancio, che consenta un rapido aggancio e sgancio alla/dalla parte del corpo cui è associato, in modo da eliminare temporaneamente gran parte dell'ingombro e/o del peso dell'apparecchiatura elettronica, senza per questo dover rimuovere anche il dispositivo d'aggancio, nonché ripristinare l'ottimale posizionamento della stessa in un tempo estremamente contenuto, nell'ordine di qualche secondo.

10 Per ovviare agli inconvenienti della tecnica nota e per ottenere questo ed ulteriori scopi e vantaggi, la Richiedente ha studiato, sperimentato e realizzato il presente trovato.

ESPOSIZIONE DEL TROVATO

15 Il presente trovato è espresso e caratterizzato nelle rivendicazioni indipendenti.

Le rivendicazioni dipendenti espongono altre caratteristiche del presente trovato, o varianti dell'idea di soluzione principale.

20 In accordo con il suddetto scopo, un dispositivo d'aggancio secondo il presente trovato è impiegato per l'aggancio di un'apparecchiatura elettronica indossabile ad una parte del corpo di un operatore, vantaggiosamente, ma non solo, il polso.

25 In accordo con un aspetto caratteristico del pre-

sente trovato, il dispositivo d'aggancio comprende un organo di supporto di tipo anatomico, il quale presenta sia una zona di montaggio sulla quale collocare l'apparecchiatura elettronica indossabile e sia un
5 elemento d'aggancio mediante il quale bloccare l'organo di supporto a detta parte del corpo dell'operatore.

Mezzi d'aggancio/sgancio di tipo selettivamente rilasciabile sono previsti in associazione a detta zona
10 di montaggio per cooperare con corrispondenti porzioni d'aggancio dell'apparecchiatura elettronica indossabile, sì da poter abbinare temporaneamente l'apparecchiatura elettronica all'organo di supporto e poter rimuovere rapidamente l'apparecchiatura elet-
15 tronica, ad esempio dal polso dell'utente, lasciando in posizione montata sul corpo il dispositivo d'aggancio, e senza alterarne in alcun modo la configurazione.

Secondo una variante, l'organo di supporto è di tipo
20 rigido.

Alternativamente, l'organo di supporto è di tipo flessibile.

In accordo con una variante del trovato, l'elemento d'aggancio è di tipo flessibile, ad esempio un bracciale con una parte avvolgente ed anatomica, in mate-
25

riale gommoso tipo neoprene e saldata all'interno dell'organo di supporto, ed una parte di collegamento costituita da cinturino e fibbia, che si chiude attorno al polso.

5 Alternativamente, l'elemento d'aggancio è di tipo rigido.

È una variante del trovato il fatto che l'organo di supporto è formato da una parete centrale sostanzialmente piana, definente la suddetta zona di montaggio,
10 sulla quale collocare una parete di base dell'apparecchiatura elettronica indossabile e da due fianchi laterali definenti una sede di alloggiamento sagomata a fascia in cui alloggiare, avvolta in parte, una prima superficie di detta parte del corpo di
15 un operatore.

Secondo una variante, l'elemento d'aggancio è atto ad avvolgere almeno una seconda superficie di detta parte del corpo di un operatore, sostanzialmente complementare alla prima superficie.

20 Una forma di realizzazione prevede che l'organo di supporto abbia estremità di fissaggio su cui sono collocate porzione dell'elemento d'aggancio, in modo che l'elemento e l'organo di supporto, quando collegati tra loro, avvolgano completamente ed in modo
25 stabile detta parte del corpo.

Con il presente trovato si ha, quindi, la possibilità di eliminare temporaneamente gran parte dell'ingombro e/o del peso dell'apparecchiatura elettronica, senza per questo dover rimuovere anche il
5 dispositivo d'aggancio, nonché ripristinare l'ottimale posizionamento della stessa, in un tempo estremamente contenuto, nell'ordine di qualche secondo.

L'organo di supporto e l'elemento d'aggancio, nel
10 normale uso, rimangono agganciati alla parte del corpo dell'utente e sono pronti per un nuovo aggancio e sgancio, ma, agendo sull'elemento d'aggancio, possono essere anche rimossi, ad esempio al termine del ciclo o della giornata lavorativa. Essi sono anche molto
15 leggeri e poco ingombranti, determinando un ideale comfort per l'utente.

Una variante vantaggiosa prevede che i mezzi d'aggancio comprendano primi elementi di aggancio atti a cooperare per accoppiamento geometrico con una
20 corrispondente prima porzione di aggancio di una parete di base dell'apparecchiatura elettronica indossabile.

Un'altra variante prevede che i mezzi d'aggancio comprendano secondi elementi di aggancio atti a coo-
25 perare a scatto con una corrispondente seconda por-

zione di aggancio collocata sulla parete di base.

ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

Queste ed altre caratteristiche del presente trovato appariranno chiare dalla seguente descrizione di una forma preferenziale di realizzazione, fornita a
5 titolo esemplificativo, non limitativo, con riferimento agli annessi disegni in cui:

- la fig. 1 è una vista prospettica di un'apparecchiatura elettronica provvista di un dispositivo secondo il presente trovato;
10
- la fig. 2 è una vista prospettica a parti separate di fig. 1;
- la fig. 3 è una vista prospettica del dispositivo d'aggancio di fig. 1;
15
- la fig. 4 è un dettaglio ingrandito di fig. 3;
- la fig. 5 è una vista prospettica a parti separate di fig. 4; e
- la fig. 6 è una sezione di un ulteriore dettaglio ingrandito di fig. 3.
20

DESCRIZIONE DI UNA FORMA PREFERENZIALE DI REALIZZAZIONE

Con riferimento alla fig. 1, un dispositivo 10 secondo il presente trovato è applicato per l'aggancio
25 al polso di un'apparecchiatura elettronica indossabi-

le, nella fattispecie un computer indossabile, 12.

Il computer indossabile 12 comprende, in modo noto, un corpo centrale 15 e fianchi laterali 13, in modo da poter essere applicato in modo ergonomico sul polso.
5

Il corpo centrale 15 è normalmente collocato con una sua parete di base 33 adiacente alla superficie del polso ed i fianchi 13 si prolungano dalla parete di base 33 del corpo 15 definendo una sede 36 coerente con le dimensioni del polso (fig. 2).
10

Il computer 12 ha un display 30 e tasti di interazione 32, disposti a vista sul corpo 15 e, in uso, preferibilmente disposti verso l'operatore, mentre la componentistica elettronica, sia di elaborazione, tipicamente un elaboratore elettronico ed una memoria elettronica, sia di alimentazione, è collocata all'interno di vani ricavati sia nel corpo 15, sia nei fianchi 13, in modo noto.
15

Il dispositivo 10 comprende un organo di supporto 11 di forma oblunga, rappresentato in particolare in fig. 3, il quale è atto ad essere collocato nella sede 36, in modo da sostanzialmente combaciare con essa (fig. 1) e che presenta una zona di montaggio 39 sulla quale viene collocato il computer 12.
20

L'organo di supporto 11 è tipicamente in plastica
25

rigida ed ha una parete superiore 19, che definisce la zona di montaggio 39 per il computer 12, con due bordi laterali allungati paralleli fra loro ed altri due bordi più corti, anch'essi paralleli fra loro, 5
atta ad essere collocata a contatto con la parete di base 33 del computer 12.

L'organo di supporto 11 ha anche pareti laterali 17, atte ad essere collocate a contatto con i fianchi 13, che si estendono trasversalmente da bordi latera- 10
li allungati della parete superiore 19.

La parete superiore 19 e le pareti laterali 17 delimitano una sede 16 sagomata ergonomicamente rispetto al polso, nella quale l'operatore dispone il suo polso.

15 La parete superiore 19 presenta aperture di aerazione 20, così come le pareti laterali 17 presentano aperture 27 con la medesima funzione, per dissipare il calore prodotto dal computer 12 e/o dal corpo dell'utente, e migliorare il comfort di quest'ultimo.

20 Nella sede 16 viene vantaggiosamente collocato, ad esempio per saldatura, un bracciale 14 comprendente una parte avvolgente 14a in gomma ed una parte di collegamento a fibbia 14c ad aggancio/sgancio rapido. La parte avvolgente è ad esempio in neoprene e va a 25
diretto contatto con il polso dell'operatore, avvol-

gendolo in gran parte ed adattandosi alle dimensioni del polso stesso, consentendo, così, una buona indossabilità del tutto. La parte avvolgente 14a prevede appendici 14b alle quali sono agganciate le estremità della fibbia 14c.

Inoltre, ciascuna parete laterale 17 ha estremità d'aggancio 18 configurate ad occhiello passante, sulle quali sono calzate le corrispondenti appendici 14a del bracciale, stabilizzando il tutto.

L'organo di supporto 11 è atto ad essere fissato in modo rilasciabile nella sede 16 del computer indossabile 12.

A tale scopo, sono previste spalle di bloccaggio 22a, 22b che si estendono dai due bordi laterali corti della parete 19.

Tali spalle 22a, 22b hanno ciascuna una scanalatura curvilinea che coopera per accoppiamento geometrico con una corrispondente estremità smussata 34 della parete di base 33 del computer 12.

Ulteriormente, la spalla 22a è provvista di denti di aggancio 40, i quali sono atti a realizzare un accoppiamento geometrico con corrispondenti sedi di ritenuta ricavate sulla corrispondente estremità smussata 34 del computer 12 e non rappresentate nei disegni.

Inoltre, sulla parte dell'organo 11 che in fig. 3 è rappresentata frontalmente, sostanzialmente in corrispondenza dei due bordi laterali allungati della parete superiore 19 ed in posizione opposta alla spalla 22a, sono ricavate due sedi longitudinali 24 per guidare scorrevolmente due rispettivi tasselli di aggancio 26, di forma prismatica oblunga (figg. 3, 4, 5 e 6).

Ogni tassello 26 ha una prima estremità a pulsante 35, in uso rivolta verso l'esterno dell'organo 11, una seconda estremità a stelo 21, in uso sempre disposta nella sede 24, ed un dente di aggancio 28, sporgente dal corpo centrale del tassello 26 e rivolto, in uso, verso la parete di base 33 del computer 12.

Sullo stelo 21 è calzata una molla elicoidale 25, la quale mantiene normalmente spinto il tassello 26 verso l'esterno, il pulsante 35 risultando così agevolmente accessibile dall'utente.

Lo scorrimento del tassello 26 nella sede 24, e quindi lo spostamento del dente d'aggancio 28, nella direzione e nei versi indicati dalla freccia G di fig. 6, è determinato da una pressione sul pulsante 35, che va a comprimere la molla 25. La pressione sul pulsante 35 sposta il tassello 26 verso l'interno

dell'organo 11 mentre la reazione elastica della molla 25 tende a spostarlo verso l'esterno.

Un piolo di ritenuta 23 è ricavato in un vano su entrambi i lati della parete di base 33 del computer 5 12, parallelo al piano di giacitura della base 33 stessa e sporgente verso l'esterno, in posizione coordinata con quella di ciascun dente d'aggancio 28 del tassello 26 (fig. 6).

La sede 24 è chiusa per mezzo di un coperchio 29, 10 fissato mediante viti 31 alle parete 17, sia per ragioni di sicurezza e protezione del meccanismo di aggancio a scatto, sia per ragioni estetiche (fig. 5).

Per utilizzare il dispositivo d'aggancio 10, l'organo 11 viene inserito nella sede 16 e pre- 15 assemblato, collocando il computer 12 sulla zona di montaggio 39. In particolare, prima si inclina il computer 12 verso la spalla 22a, in modo da realizzare l'accoppiamento con i denti d'aggancio 36 della stessa spalla 22a, e poi si completa il movimento di 20 posizionamento, accoppiando anche la spalla 22b con la relativa estremità 34 della parete di base 33, in modo che la sagoma esterna dell'organo 11 combaci con quella della sede 36 del computer 12.

Spingendo l'organo 11 verso la parete di base 33, 25 nella direzione indicata dalla freccia F di fig. 6,

si determina lo scivolamento del piolo di ritenuta 23 lungo un bordo inclinato del dente d'aggancio 28 ed una corrispondente spinta su quest'ultimo a comprimere la molla 25 e creare, temporaneamente, lo spazio
5 per il passaggio del piolo 23 che va ad attestarsi in bloccaggio in un sottosquadro del dente d'aggancio 28, che a sua volta scatta nuovamente in posizione normale, spinto dalla reazione elastica della molla 25. Infatti, la molla 25 riporta nella posizione nor-
10 male il tassello 26, bloccando, così, a scatto il piolo 23 al dente 28 e bloccando in modo sicuro l'organo 11 al computer 12.

A questo punto, viene fissato il bracciale 14, determinando l'aggancio sicuro del tutto al polso.

15 Lo sgancio avviene con un'operazione sostanzialmente inversa, in cui l'utente preme contemporaneamente i due pulsanti 35, comprimendo la molla 25. In questo modo, si ha che, temporaneamente, il dente 28 non interferisce più con il piolo 23.

20 La rimozione è completata in pochi secondi sfilando in sollevamento il computer 12 dall'organo 11. L'organo 11, tuttavia, rimane agganciato al polso dell'utente, grazie al bracciale 14 ed alla sua forma ergonomica.

25 È chiaro che al dispositivo d'aggancio 10 per una

apparecchiatura elettronica indossabile 12 ed
all'apparecchiatura elettronica indossabile 12 com-
prendente tale dispositivo d'aggancio 10 fin qui de-
scritti possono essere apportate modifiche e/o ag-
5 giunte di parti, senza per questo uscire dall'ambito
del presente trovato.

È anche chiaro che, sebbene il presente trovato sia
stato descritto con riferimento ad alcuni esempi, e-
sperto del ramo potrà senz'altro realizzare molte al-
10 tre forme equivalenti di dispositivo d'aggancio per
una apparecchiatura elettronica indossabile ed appa-
recchiatura elettronica indossabile comprendente tale
dispositivo d'aggancio, aventi le caratteristiche e-
spresse nelle rivendicazioni e quindi tutte rientran-
15 ti nell'ambito di protezione da esse definito.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo d'aggancio per l'aggancio di un'apparecchiatura elettronica indossabile (12) ad una parte del corpo di un operatore, **caratterizzato**
5 **dal fatto che** comprende un organo di supporto (11) di tipo anatomico, il quale presenta sia una zona di montaggio (39) sulla quale collocare l'apparecchiatura elettronica indossabile (12) e sia un elemento d'aggancio (14) mediante il quale blocca-
10 re l'organo di supporto (11) a detta parte del corpo dell'operatore, mezzi d'aggancio/sgancio (22a, 22b, 24) di tipo selettivamente rilasciabile essendo previsti in associazione a detta zona di montaggio (39) per cooperare con corrispondenti porzioni d'aggancio
15 (34, 23) dell'apparecchiatura elettronica indossabile (12).

2. Dispositivo come nella rivendicazione 1, **caratterizzato dal fatto che** l'organo di supporto (11) è di tipo rigido.

20 3. Dispositivo come nella rivendicazione 1, **caratterizzato dal fatto che** l'organo di supporto (11) è di tipo flessibile.

4. Dispositivo come nella rivendicazione 1, **caratterizzato dal fatto che** l'elemento d'aggancio (14) è
25 di tipo flessibile.

5. Dispositivo come nella rivendicazione 1, **caratterizzato dal fatto che** l'elemento d'aggancio (14) è di tipo rigido.

6. Dispositivo come in una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto che** l'organo di supporto (11) è formato da una parete centrale (19) sostanzialmente piana, definente la suddetta zona di montaggio (39), sulla quale collocare una parete di base (33) dell'apparecchiatura elettronica indossabile (12) e da due fianchi laterali (17) definenti una sede di alloggiamento (16) sagomata a fascia in cui alloggiare, avvolta in parte, una prima superficie di detta parte del corpo di un operatore.

7. Dispositivo come nelle rivendicazioni 6, **caratterizzato dal fatto che** i mezzi d'aggancio/sgancio (22a, 22b, 24) sono ricavati in corrispondenza della parete centrale (19).

8. Dispositivo come nella rivendicazione 6 o 7, **caratterizzato dal fatto che** l'elemento d'aggancio (14) è formato da una parte avvolgente (14a) in materiale flessibile, fissata alla sede di alloggiamento (16), ed una parte di collegamento (14c) atta ad avvolgere almeno una seconda superficie di detta parte del corpo di un operatore, sostanzialmente complementare al-

la prima superficie.

9. Dispositivo come nella rivendicazione 8, **caratterizzato dal fatto che** l'organo di supporto (11) ha estremità di fissaggio (18) sulle quali collocare una parte (14b) dell'elemento di chiusura (14).

10. Dispositivo come nella rivendicazione 6, **caratterizzato dal fatto che** i mezzi d'aggancio/sgancio comprendono primi elementi di aggancio (22a, 22b) atti a cooperare per accoppiamento geometrico con una corrispondente prima porzione di aggancio (34) della parete di base (33) dell'apparecchiatura elettronica indossabile (12).

11. Dispositivo come nella rivendicazione 10, **caratterizzato dal fatto che** i primi elementi di aggancio comprendono elementi a spalla (22a, 22b) che si estendono trasversalmente dalla parete centrale (19) e che sono di sagoma adatta a cooperare in accoppiamento geometrico con corrispondenti estremità (34) della parete di base (33) dell'apparecchiatura elettronica indossabile (12), un primo (22a) di detti elementi a spalla essendo provvisto di denti d'aggancio (49).

12. Dispositivo come nella rivendicazione 6, **caratterizzato dal fatto che** i mezzi d'aggancio/sgancio rapido comprendono secondi elementi di aggancio (26) atti a cooperare a scatto con una corrispondente se-

conda porzione di aggancio (23) collocata sulla parete di base (33) dell'apparecchiatura elettronica indossabile (12).

13. Dispositivo come nella rivendicazione 12, **caratterizzato dal fatto che** i secondi elementi di aggancio comprendono almeno un elemento di azionamento (26) di tipo oblungo, scorrevolmente guidato all'interno di una sede longitudinale (24) ricavata su almeno un fianco laterale (17), avente un'estremità a pulsante (35), un'estremità a stelo (21) sulla quale calzare una molla (25) ed una porzione a dente (28), la molla (25) essendo atta ad agire elasticamente sull'elemento di azionamento (26) per determinare una condizione di aggancio a scatto in cui la porzione a dente (28) interferisce con la seconda porzione d'aggancio (23), l'elemento a pulsante (35) essendo atto ad essere azionato, in verso contrario al verso d'azione della molla elicoidale (25), per fare scorrere l'elemento di azionamento (26) nella sede longitudinale (24) in modo da determinare una condizione di sgancio in cui la porzione a dente (28) non interferisce con la seconda porzione d'aggancio (23).

14. Dispositivo come nelle rivendicazioni 6 e 9, **caratterizzato dal fatto che** le estremità di fissaggio

sono occhielli passanti (18) ricavati sulle estremità dei fianchi laterali (17).

15. Dispositivo come in una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto** che
5 l'organo di supporto (11) presenta una o più aperture d'aerazione (20, 27).

16. Apparecchiatura elettronica indossabile comprendente due pareti laterali (13) ed un corpo centrale (15) ai quali sono associati mezzi elettronici di interfaccia grafica utente (30, 32), il corpo centrale (15) essendo provvisto di una parete di base (33) da cui si estendono le due pareti laterali (13) a definire una sede oblunga (36) ed un dispositivo d'aggancio (10) per l'aggancio ad una parte del corpo
10 di un utente, **caratterizzato dal fatto che** il dispositivo d'aggancio (10) comprende un organo di supporto (11) di tipo anatomico, il quale presenta sia una zona di montaggio (39) sulla quale collocare la parete (33) dell'apparecchiatura elettronica indossabile
15 (12) e sia un elemento d'aggancio (14) mediante il quale bloccare l'organo di supporto (11) a detta parte del corpo dell'operatore, mezzi d'aggancio/sgancio (22a, 22b, 24) di tipo selettivamente rilasciabile essendo previsti in associazione a detta zona (19)
20 per cooperare con corrispondenti porzioni d'aggancio
25

(34, 23) dell'apparecchiatura elettronica indossabile
(12).

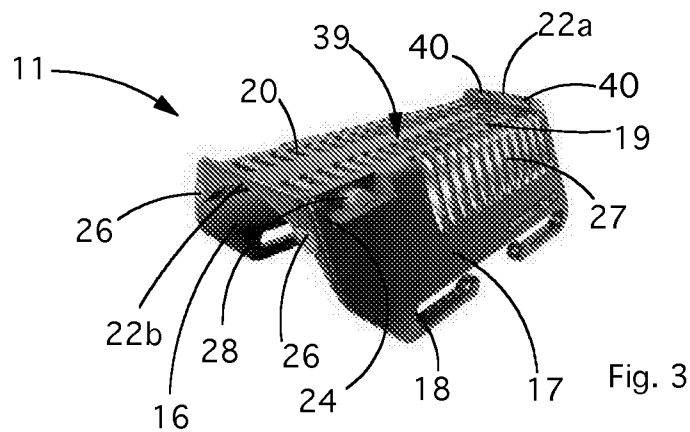
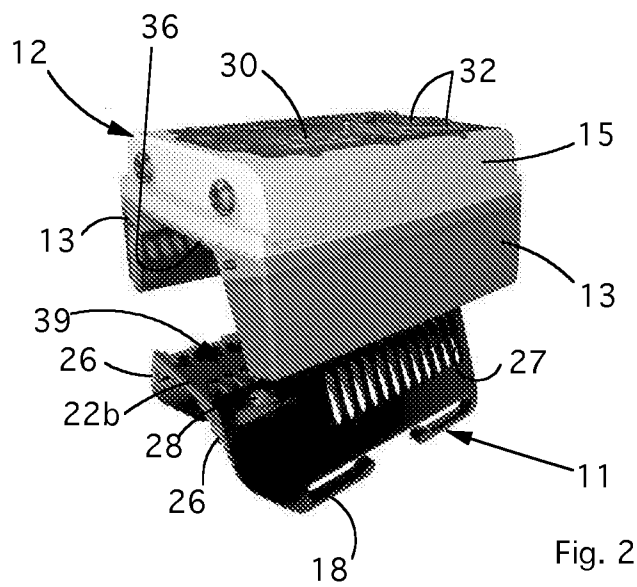
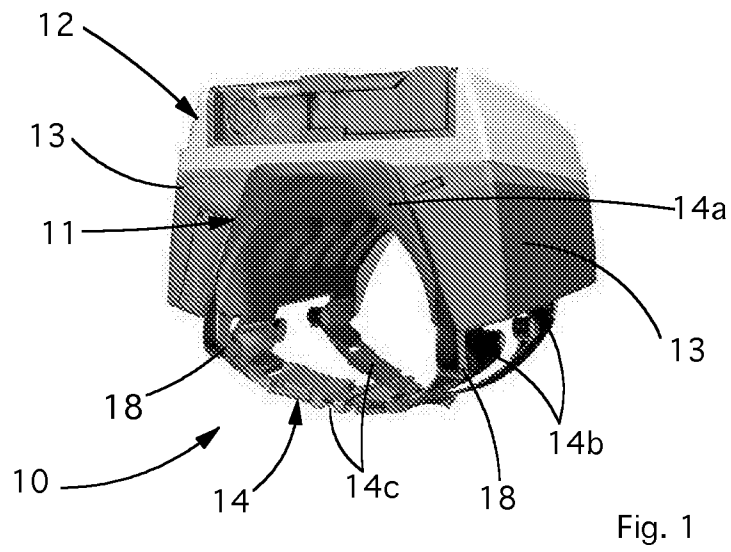
17. Dispositivo d'aggancio per una apparecchiatura
elettronica indossabile ed apparecchiatura elettroni-
5 ca indossabile comprendente tale dispositivo
d'aggancio sostanzialmente come descritti, con rife-
rimento agli annessi disegni.

p. EUROTECH S.p.A.

LF/SL 06.07.2007

Il mandatario
STEFANO LIGI
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

1/2



2/2

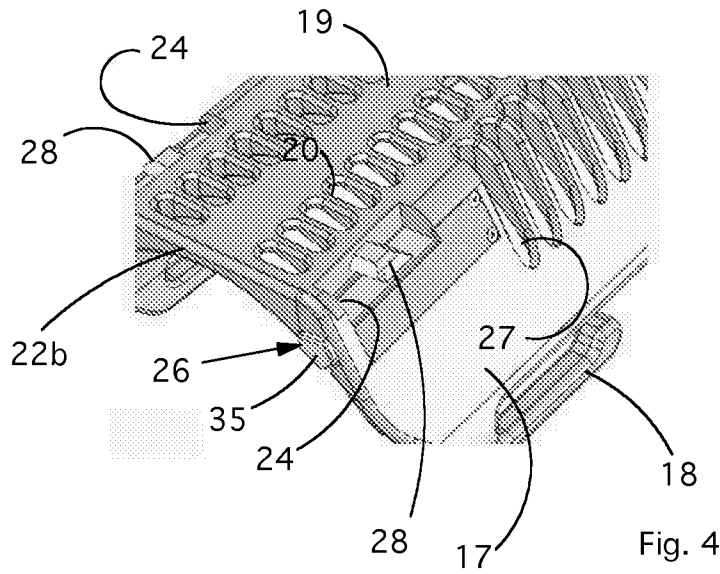


Fig. 4

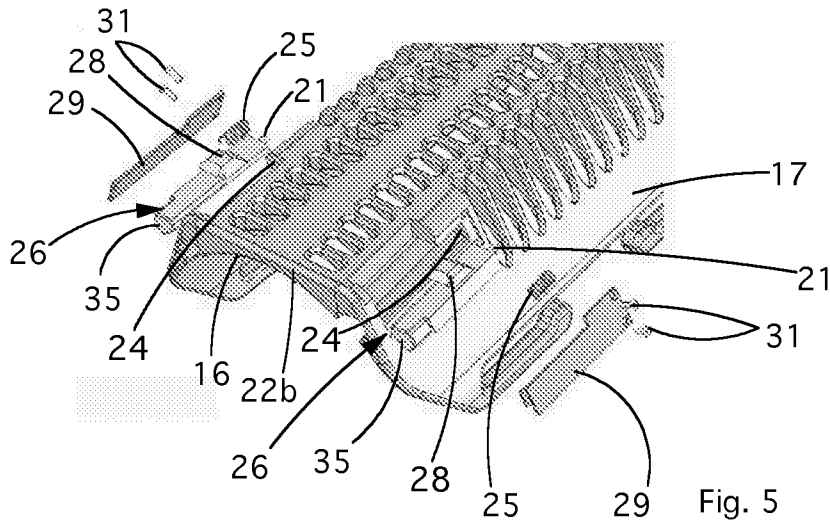


Fig. 5

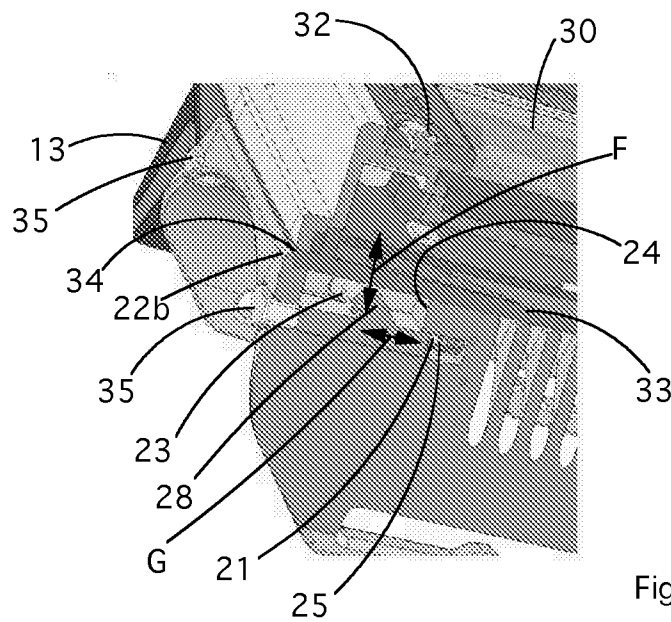


Fig. 6